PRO RETARD

Aditivo retardador de fraguado.

TECNOCONCRET
IDEAS Y SOLUCIONES EN CONCRETO
RIF: J-00036067-7

DESCRIPCIÓN:

PRO RETARD es un aditivo líquido, color marrón, a base de agentes retardadores. Actúa produciendo un retardo uniforme del fraguado inicial. Permite ese tiempo extra necesario para colocar el concreto en climas calurosos. Aumentado la dosis se incrementa el retardo necesario. Es compatible con aditivos incorporadores de aire, pero deber tenerse cuidado de dosificar cada aditivo por separado. No contiene cloruros ni es tóxico o inflamable.

RECOMENDADO PARA:

- Vaciados de concreto en climas calientes.
- Concretos que necesitan ser transportados.
- Vaciados que impliquen colocaciones complicadas.
- Concretos premezclados.
- Grandes vaciados que requieran diferentes tiempos de fraguado para estructuras monolíticas.
- Todo caso que necesite concreto con retardo.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Reduce las grietas por retracción.
- Reduce el calor de hidratación (concreto en masa).
- Mejora la calidad del acabado.
- No incorpora aire a la mezcla.
- El tiempo de fraguado puede incrementarse o disminuirse variando la dosis.

DATOS TÉCNICOS:

Color	Marrón
Estado Físico	Líquido
Densidad	1,120 Kg/L ± 0,005
pH	10-12

PRO RETARD cumple todos los requerimientos de:
ASTM C-494 Tipo B
COVENIN 356 Tipo B

DOSIFICACIÓN:

Se dosifica de 2 a 20 onzas por 100 Lb, de cemento; 0,14 a 1,3 Lts por 100 Kg de cemento; 0,2% a 1,5% por peso de cemento dependiendo del retardo deseado. Se recomienda establecer la dosis óptima por medio de ensayos en la obra. El resultado puede variar con los diferentes tipos y marcas de cemento y con la proporcionalidad de los agregados.

MODO DE EMPLEO:

PRO RETARD se agrega en la cantidad recomendada al agua de la mezcla, preferiblemente por medio de dispositivos dosificadores.

PRESENTACIÓN:

Envases de 55 galones (208 litros).
Envases de 5 galones (19 litros).
A granel (litros).

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

- La dosis óptima del producto debe determinarse haciendo ensayos con los materiales y condiciones de la obra.
- Dosificaciones superiores a los recomendados pueden ocasionar retardos prolongados, que no afectaran la resistencia final del concreto.

TECNOCONCRET
IDEAS Y SOLUCIONES EN CONCRETO
RIF: J-00036067-7

- Si se requiere hacer combinaciones con otros aditivos, se recomienda dosificarlos por separado en la mezcla. Consulte a nuestro Departamento Técnico.
- Todo concreto después de fraguado debe ser curado adecuadamente, de acuerdo a las normas. Consulte a nuestro Departamento técnico.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

El **PRO RETARD** debe almacenarse en envases cerrados en un lugar fresco y seco. Bajo estas condiciones la vida útil del producto es de un año.

HIGIENE Y SEGURIDAD:

El **PRO RETARD** es un material que debe ser manipulado adecuadamente. El personal que maneja estos productos deberá utilizar guantes y mascarillas. Si el producto hace contacto con la piel o con los ojos, estos deberán lavarse abundantemente con agua. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. No inducir el vómito.
Para más información consultar la Hoja de Seguridad de este producto.

LT-1012-002

"La Información aquí suministrada está basada en ensayos tomados de fuentes confiables, sin embargo, estos datos pudiesen variar, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza cada prueba y la correspondiente aplicación de cada producto. Tecnoconcret,C.A., no se hace responsable si el material es utilizado de una manera distinta a la recomendada en este manual y a la sugerida por nuestro Departamento Técnico. Recomendamos a nuestros clientes, realizar pruebas y ensayos en la obra para determinar la conveniencia de su uso."